

Expediente de evaluación: 003-2022-DEAM-EAS					CÓDIGO DE ACCIÓN: 0001-6-2022-417						
LOCALIDAD: JUNIN - YAULI - HUAY HUAY											
PUNTO DE MUESTREO:		AS-05		FECHA:		21/06/2022		HORA: 15:00			
UBICACIÓN:											
Río Andaychagua, aproximadamente a 300 metros aguas abajo del efluente EM-604.											
COORDENADAS UTM WGS 84		pH (unid. de pH)	C.E. (µS/cm)	O.D. (mg/L)	T (°C)	Prof. (m)	Caudal (m3/s)	ORP (mV)	Turbidez (NTU)		
Zona: 18L		7.83	1214	5.24	20.7	-	0.0102	-	-		
Este (m): 389802											
Norte (m): 8701471											
Altitud (m s. n. m.): 4441		Matriz de agua		Estado del tiempo		Datos para determinar caudal					
Precisión (± m): 3		Agua superficial	<input checked="" type="checkbox"/>	Nublado	<input type="checkbox"/>	Largo (m)	Ancho (m)	Altura (m)	Volumen (L)	Tiempo (s)	V (m/s)
OBSERVACIONES		Agua subterránea	<input type="checkbox"/>	Soleado	<input checked="" type="checkbox"/>						
		Agua residual	<input type="checkbox"/>	Lluvia	<input type="checkbox"/>	0		0.09			
		Agua salina	<input type="checkbox"/>	Nieve	<input type="checkbox"/>	0.5		0.09			0.1
		Otros	<input type="checkbox"/>	Otros	<input type="checkbox"/>	1		0.1			0.1
						1.5		0.125			0.15
						2		0.185			0.25
						2.5		0.18			0.4
						3		0.13			0.45
						3.5		0.16			0.3
						3.8		0.09			0.15
AGUA SUBTERRÁNEA											
Tipo (Piezómetro, pozo o manantial)							Nivel de agua (m)				
Profundidad del piezómetro (m)							Nivel piezométrico (m)				
Diámetro (pulg)							Stick up (m)				
Otros											
PUNTO DE MUESTREO:		AS-04		FECHA:		21/06/2022		HORA: 16:45			
UBICACIÓN:											
Río Andaychagua, aguas arriba del efluente EM-604 (inicio de su canalización).											
COORDENADAS UTM WGS 84		pH (unid. de pH)	C.E. (µS/cm)	O.D. (mg/L)	T (°C)	Prof. (m)	Caudal (m3/s)	ORP (mV)	Turbidez (NTU)		
Zona: 18L		7.39	618	6.44	11.2	-	-	-	-		
Este (m): 389306											
Norte (m): 8702102											
Altitud (m s. n. m.): 4477		Matriz de agua		Estado del tiempo		Datos para determinar caudal					
Precisión (± m): 3		Agua superficial	<input type="checkbox"/>	Nublado	<input type="checkbox"/>	Largo (m)	Ancho (m)	Altura (m)	Volumen (L)	Tiempo (s)	V (m/s)
OBSERVACIONES		Agua subterránea	<input type="checkbox"/>	Soleado	<input checked="" type="checkbox"/>						
		Agua residual	<input checked="" type="checkbox"/>	Lluvia	<input type="checkbox"/>						
		Agua salina	<input type="checkbox"/>	Nieve	<input type="checkbox"/>						
		Otros	<input type="checkbox"/>	Otros	<input type="checkbox"/>						
AGUA SUBTERRÁNEA											
Tipo (Piezómetro, pozo o manantial)							Nivel de agua (m)				
Profundidad del piezómetro (m)							Nivel piezométrico (m)				
Diámetro (pulg)							Stick up (m)				
Otros											
Líder del equipo: Cecilia Carol Hurtado Saenz										FECHA:	23 de junio de 2022
Responsable de la toma de muestra: Jorge Luis Fernandez Najarro Rubi Lumbreras Huamán										FECHA:	23 de junio de 2022

Expediente de evaluación: 003-2022-DEAM-EAS					CÓDIGO DE ACCIÓN: 0001-6-2022-417								
LOCALIDAD: JUNIN - YAULI - HUAY HUAY													
PUNTO DE MUESTREO:		EM-610		FECHA:		22/06/2022		HORA: 08:55					
UBICACIÓN:													
Río Andaychagua, aproximadamente a 60 metros aguas abajo de la confluencia con la quebrada Sin Nombre y Quebrada sin nombre.													
COORDENADAS UTM WGS 84		pH (unid. de pH)	C.E. (µS/cm)	O.D. (mg/L)	T (°C)	Prof. (m)	Caudal (m3/s)	ORP (mV)	Turbidez (NTU)				
Zona: 18L		7.58	1237	6.17	15.3	-	0.0260	-	-				
Este (m): 392293													
Norte (m): 8700509													
Altitud (m s. n. m.): 4226													
Precisión (± m): 3		Matriz de agua		Estado del tiempo		Datos para determinar caudal							
OBSERVACIONES		Agua superficial	X	Nublado	X	Largo (m)	Ancho (m)	Altura (m)	Volumen (L)	Tiempo (s)	V (m/s)		
		Agua subterránea		Soleado		Aportante A							
		Agua residual		Lluvia									
		Agua salina		Nieve		0		0.13			0.4		
		Otros		Otros		0.5		0.25			0.35		
						1		0.2			0.4		
						1.5		0.33			0.3		
						2		0.22			0.15		
						2.5		0.245			0.15		
						3		0.29			0.1		
						3.3		0.32			0.45		
		Aportante B											
						0		0.02					
						0.5		0.09			0.3		
						0.9		0.04					
AGUA SUBTERRÁNEA													
Tipo (Piezómetro, pozo o manantial)						Nivel de agua (m)							
Profundidad del piezómetro (m)						Nivel piezométrico (m)							
Diámetro (pulg)						Stick up (m)							
Otros													
PUNTO DE MUESTREO:		AS-60		FECHA:		22/06/2022		HORA: 09:50					
UBICACIÓN:													
Flujo de agua que discurre por la quebrada Sin Nombre, aproximadamente a 440 metros del pie del talud del depósito de relave Andaychagua Bajo. Y aproximadamente a 108 metros antes de llegar al río Andaychagua.													
COORDENADAS UTM WGS 84		pH (unid. de pH)	C.E. (µS/cm)	O.D. (mg/L)	T (°C)	Prof. (m)	Caudal (m3/s)	ORP (mV)	Turbidez (NTU)				
Zona: 18L		7.59	1357	6.26	13.8	-	-	-	-				
Este (m): 392190													
Norte (m): 8700399													
Altitud (m s. n. m.): 4225													
Precisión (± m): 3		Matriz de agua		Estado del tiempo		Datos para determinar caudal							
OBSERVACIONES		Agua superficial	X	Nublado	X	Largo (m)	Ancho (m)	Altura (m)	Volumen (L)	Tiempo (s)	V (m/s)		
		Agua subterránea		Soleado									
		Agua residual		Lluvia									
		Agua salina		Nieve									
		Otros		Otros									
		Poca cantidad de agua, aprox. a 8 metros aguas abajo del punto de muestreo el agua se encuentra estancada.											
AGUA SUBTERRÁNEA													
Tipo (Piezómetro, pozo o manantial)						Nivel de agua (m)							
Profundidad del piezómetro (m)						Nivel piezométrico (m)							
Diámetro (pulg)						Stick up (m)							
Otros													
Líder del equipo: Cecilia Carol Hurtado Saenz					FECHA: 23 de junio de 2022								
Responsable de la toma de muestra: Jorge Luis Fernandez Najarro Rubi Lumbreras Huamán					FECHA: 23 de junio de 2022								

Expediente de evaluación: 003-2022-DEAM-EAS					CÓDIGO DE ACCIÓN: 0001-6-2022-417						
LOCALIDAD: JUNIN - YAULI - HUAY HUAY											
PUNTO DE MUESTREO:		AS-11		FECHA:		22/06/2022		HORA: 10:20			
UBICACIÓN:											
Quebrada Sin Nombre, aproximadamente a 150 m aguas abajo del effluente EM-607.											
COORDENADAS UTM WGS 84		pH (unid. de pH)	C.E. (µS/cm)	O.D. (mg/L)	T (°C)	Prof. (m)	Caudal (m3/s)	ORP (mV)	Turbidez (NTU)		
Zona: 18L		7.59	1357	6.26	13.8	-	0.00045	-	-		
Este (m): 392293											
Norte (m): 8700509											
Altitud (m s. n. m.): 4226		Matriz de agua		Estado del tiempo		Datos para determinar caudal					
Precisión (± m): 3		Agua superficial	X	Nublado	X	Largo (m)	Ancho (m)	Altura (m)	Volumen (L)	Tiempo (s)	V (m/s)
OBSERVACIONES		Agua subterránea		Soleado							
		Agua residual		Lluvia		0		0.02			
		Agua salina		Nieve		0.5		0.06			0.1
		Otros		Otros		1		0.08			0.2
						1.5		0.09			0.1
AGUA SUBTERRÁNEA											
Tipo (Piezómetro, pozo o manantial)						Nivel de agua (m)					
Profundidad del piezómetro (m)						Nivel piezométrico (m)					
Diámetro (pulg)						Stick up (m)					
Otros											
PUNTO DE MUESTREO:		EM-605		FECHA:		22/06/2022		HORA: 11:35			
UBICACIÓN:											
Río Andaychagua, aproximadamente a 200 metros aguas arriba de la confluencia con la quebrada Sin Nombre.											
COORDENADAS UTM WGS 84		pH (unid. de pH)	C.E. (µS/cm)	O.D. (mg/L)	T (°C)	Prof. (m)	Caudal (m3/s)	ORP (mV)	Turbidez (NTU)		
Zona: 18L		8.14	1267	5.7	16.4	-	-	-	-		
Este (m): 392053											
Norte (m): 8700650											
Altitud (m s. n. m.): 4266		Matriz de agua		Estado del tiempo		Datos para determinar caudal					
Precisión (± m): 3		Agua superficial	X	Nublado	X	Largo (m)	Ancho (m)	Altura (m)	Volumen (L)	Tiempo (s)	V (m/s)
OBSERVACIONES		Agua subterránea		Soleado							
		Agua residual		Lluvia							
		Agua salina		Nieve							
		Otros		Otros							
No se pudo medir el caudal debido a que el cauce no es uniforme											
AGUA SUBTERRÁNEA											
Tipo (Piezómetro, pozo o manantial)						Nivel de agua (m)					
Profundidad del piezómetro (m)						Nivel piezométrico (m)					
Diámetro (pulg)						Stick up (m)					
Otros											
Líder del equipo: Cecilia Carol Hurtado Saenz					FECHA: 23 de junio de 2022						
Responsable de la toma de muestra: Jorge Luis Fernandez Najarro Rubi Lumbreras Huamán					FECHA: 23 de junio de 2022						

Expediente de evaluación: 003-2022-DEAM-EAS				CÓDIGO DE ACCIÓN: 0001-6-2022-417							
LOCALIDAD: JUNIN - YAULI - HUAY HUAY											
PUNTO DE MUESTREO:		AS-50		FECHA:		23/06/2022		HORA:	08:55		
UBICACIÓN:											
Quebrada Sin Nombre (zona ultimatum) aproximadamente a 200 metros aguas abajo del efluente proveniente de la bocamina B-AN-23.											
COORDENADAS UTM WGS 84		pH (unid. de pH)	C.E. (µS/cm)	O.D. (mg/L)	T (°C)	Prof. (m)	Caudal (m3/s)	ORP (mV)	Turbidez (NTU)		
Zona: 18L		7.64	649	7.29	5.9	-	-	-	-		
Este (m): 393724											
Norte (m): 8701405											
Altitud (m s. n. m.): 4212											
Precisión (± m): 3		Matriz de agua		Estado del tiempo		Datos para determinar caudal					
		Agua superficial	X	Nublado	X	Largo (m)	Ancho (m)	Altura (m)	Volumen (L)	Tiempo (s)	V (m/s)
		Agua subterránea		Soleado							
OBSERVACIONES		Agua residual		Lluvia							
No se pudo medir el caudal debido a la poca cantidad de agua.		Agua salina		Nieve							
		Otros		Otros							
AGUA SUBTERRÁNEA											
Tipo (Piezómetro, pozo o manantial)								Nivel de agua (m)			
Profundidad del piezómetro (m)								Nivel piezométrico (m)			
Diámetro (pulg)								Stick up (m)			
Otros											
PUNTO DE MUESTREO:		AS-61		FECHA:		23/06/2022		HORA:	10:25		
UBICACIÓN:											
Quebrada Sin Nombre (zona ultimatum) aproximadamente a 50 metros aguas arriba de la descarga del efluente proveniente de la bocamina B-AN-23.											
COORDENADAS UTM WGS 84		pH (unid. de pH)	C.E. (µS/cm)	O.D. (mg/L)	T (°C)	Prof. (m)	Caudal (m3/s)	ORP (mV)	Turbidez (NTU)		
Zona: 18L		7.96	262	7.1	6.7	-	-	-	-		
Este (m): 393630											
Norte (m): 8701704											
Altitud (m s. n. m.): 4335											
Precisión (± m): 3		Matriz de agua		Estado del tiempo		Datos para determinar caudal					
		Agua superficial	X	Nublado	X	Largo (m)	Ancho (m)	Altura (m)	Volumen (L)	Tiempo (s)	V (m/s)
		Agua subterránea		Soleado							
OBSERVACIONES		Agua residual		Lluvia							
No se pudo medir el caudal debido a la poca cantidad de agua y el cauce no es uniforme.		Agua salina		Nieve							
		Otros		Otros							
AGUA SUBTERRÁNEA											
Tipo (Piezómetro, pozo o manantial)								Nivel de agua (m)			
Profundidad del piezómetro (m)								Nivel piezométrico (m)			
Diámetro (pulg)								Stick up (m)			
Otros											
Líder del equipo: Cecilia Carol Hurtado Saenz					FECHA:		23 de junio de 2022				
Responsable de la toma de muestra: Jorge Luis Fernandez Najarro Rubi Lumbreras Huamán					FECHA:		23 de junio de 2022				

Expediente de evaluación: 003-2022-DEAM-EAS					CÓDIGO DE ACCIÓN: 0001-6-2022-417						
LOCALIDAD: JUNIN - YAULI - HUAY HUAY											
PUNTO DE MUESTREO:		PZ 21-06		FECHA:		22/06/2022		HORA: 14:25			
UBICACIÓN:											
Piezómetro ubicado en la margen derecha de la relavera Andaychagua Alto.											
COORDENADAS UTM WGS 84		pH (unid. de pH)	C.E. (µS/cm)	O.D. (mg/L)	T (°C)	Prof. (m)	Caudal (m3/s)	ORP (mV)	Turbidez (NTU)		
Zona: 18L		-	-	-	-	-	-	-	-		
Este (m): 390119											
Norte (m): 8700815											
Altitud (m s. n. m.): 4437		Matriz de agua		Estado del tiempo		Datos para determinar caudal					
Precisión (± m): 3		Agua superficial		Nublado		Largo (m)	Ancho (m)	Altura (m)	Volumen (L)	Tiempo (s)	V (m/s)
		Agua subterránea	X	Soleado	X						
OBSERVACIONES		Agua residual		Lluvia							
		Agua salina		Nieve							
		Otros		Otros							
No se tomo muestra, no se encontró agua en el piezómetro. El piezómetro tiene 2 orificios, el orificio A con una profundidad de 148 metros, en dónde no se encontró agua, en el orificio B tiene una profundidad de 28 metros y el Stick up es de 1.07 metros.											
AGUA SUBTERRÁNEA											
Tipo (Piezómetro, pozo o manantial)					Piezómetro		Nivel de agua (m)				
Profundidad del piezómetro (m)							Nivel piezométrico (m)				
Diámetro (pulg)							Stick up (m)				
Otros											
PUNTO DE MUESTREO:		PZ 21-11		FECHA:		23/06/2022		HORA: 11:25			
UBICACIÓN:											
Piezómetro ubicado en la parte baja del depósito de relaves Andaychagua Bajo.											
COORDENADAS UTM WGS 84		pH (unid. de pH)	C.E. (µS/cm)	O.D. (mg/L)	T (°C)	Prof. (m)	Caudal (m3/s)	ORP (mV)	Turbidez (NTU)		
Zona: 18L		-	-	-	-	-	-	-	-		
Este (m): 392057											
Norte (m): 8700214											
Altitud (m s. n. m.): 4296		Matriz de agua		Estado del tiempo		Datos para determinar caudal					
Precisión (± m):3		Agua superficial		Nublado	X	Largo (m)	Ancho (m)	Altura (m)	Volumen (L)	Tiempo (s)	V (m/s)
		Agua subterránea	X	Soleado							
OBSERVACIONES		Agua residual		Lluvia							
		Agua salina		Nieve							
		Otros		Otros							
El piezómetro cuenta con 2 orificios, el orificio A de 150 metros de profundidad tiene instalado una válvula, pero no hay agua. En el orificio B la profundidad es de 7.18 mteros y el Stick up es de 1.08 mteros.											
AGUA SUBTERRÁNEA											
Tipo (Piezómetro, pozo o manantial)					Piezómetro		Nivel de agua (m)				
Profundidad del piezómetro (m)					150		Nivel piezométrico (m)				
Diámetro (pulg)					0.5		Stick up (m)				
Otros											
Líder del equipo:Cecilia Carol Hurtado Saenz					FECHA: 23 de junio de 2022						
Responsable de la toma de muestra: Jorge Luis Fernandez Najarro Rubi Lumbreras Huamán					FECHA: 23 de junio de 2022						

Expediente de evaluación: 003-2022-DEAM-EAS					CÓDIGO DE ACCIÓN: 0001-6-2022-417						
LOCALIDAD: JUNIN - YAULI - HUAY HUAY											
PUNTO DE MUESTREO:		PZ-03		FECHA:		23/06/2022		HORA: 11:55			
UBICACIÓN:											
Piezómetro ubicado en la Corona del depósito de relaves Andaychagua Bajo.											
COORDENADAS UTM WGS 84		pH (unid. de pH)	C.E. (µS/cm)	O.D. (mg/L)	T (°C)	Prof. (m)	Caudal (m3/s)	ORP (mV)	Turbidez (NTU)		
Zona: 18L		7.11	974	2.97	10.5	-					
Este (m): 391918											
Norte (m): 8699959											
Altitud (m s. n. m.): 4362											
Precisión (± m): 3		Matriz de agua		Estado del tiempo		Datos para determinar caudal					
OBSERVACIONES		Agua superficial		Nublado	X	Largo (m)	Ancho (m)	Altura (m)	Volumen (L)	Tiempo (s)	V (m/s)
		Agua subterránea	X	Soleado							
		Agua residual		Lluvia							
		Agua salina		Nieve							
		Otros		Otros							
AGUA SUBTERRÁNEA											
Tipo (Piezómetro, pozo o manantial)					Piezómetro		Nivel de agua (m)				
Profundidad del piezómetro (m)					19.8		Nivel piezométrico (m)				
Diámetro (pulg)					1.5		Stick up (m)		0.85		
Otros											
PUNTO DE MUESTREO:		PAN-3		FECHA:		23/06/2022		HORA: 12:45			
UBICACIÓN:											
Piezómetro ubicado en la parte alta de la relavera Andaychagua Bajo.											
COORDENADAS UTM WGS 84		pH (unid. de pH)	C.E. (µS/cm)	O.D. (mg/L)	T (°C)	Prof. (m)					
Zona: 18L		7.18	2061	2.74	9.6	-					
Este (m): 391200											
Norte (m): 8700392											
Altitud (m s. n. m.): 4391											
Precisión (± m): 3		Matriz de agua		Estado del tiempo		Datos para determinar caudal					
OBSERVACIONES		Agua superficial		Nublado	X	Largo (m)	Ancho (m)	Altura (m)	Volumen (L)	Tiempo (s)	V (m/s)
		Agua subterránea	X	Soleado							
		Agua residual		Lluvia							
		Agua salina		Nieve							
		Otros		Otros							
AGUA SUBTERRÁNEA											
Tipo (Piezómetro, pozo o manantial)					Piezómetro		Nivel de agua (m)				
Profundidad del piezómetro (m)					9.1		Nivel piezométrico (m)				
Diámetro (pulg)					1.5		Stick up (m)		0.91		
Otros											
Líder del equipo: Cecilia Carol Hurtado Saenz					FECHA: 23 de junio de 2022						
Responsable de la toma de muestra: Jorge Luis Fernandez Najarro Rubi Lumbreras Huamán					FECHA: 23 de junio de 2022						

Expediente de evaluación: 003-2022-DEAM-EAS					CÓDIGO DE ACCIÓN: 0001-6-2022-417					
LOCALIDAD: JUNIN - YAULI - HUAY HUAY										
PUNTO DE MUESTREO:		AND-3		FECHA:		23/06/2022		HORA: 13:15		
UBICACIÓN:										
Piezómetro ubicado en la margen izquierda de la relavera Andaychagua Alto										
COORDENADAS UTM WGS 84		pH (unid. de pH)	C.E. (µS/cm)	O.D. (mg/L)	T (°C)	Prof. (m)	Caudal (m3/s)	ORP (mV)	Turbidez (NTU)	
Zona: 18L		-	-	-	-	-				
Este (m): 390515										
Norte (m): 8701156										
Altitud (m s. n. m.): 4436		Matriz de agua		Estado del tiempo		Datos para determinar caudal				
Precisión (± m): 3		Agua superficial	X	Nublado	X	Largo (m)	Ancho (m)	Altura (m)	Volumen (L)	Tiempo (s)
OBSERVACIONES		Agua subterránea		Soleado						
		Agua residual		Lluvia						
		Agua salina		Nieve						
		Otros		Otros						
No se tomó muestra										
AGUA SUBTERRANEA										
Tipo (Piezómetro, pozo o manantial)					Piezómetro		Nivel de agua (m)		-	
Profundidad del piezómetro (m)					-		Nivel piezométrico (m)		-	
Diámetro (pulg)					0.5		Stick up (m)		-	
Otros					La profundidad es aprox. 10 metros					
Líder del equipo: Cecilia Carol Hurtado Saenz					FECHA: 23 de junio de 2022					
Responsable de la toma de muestra: Jorge Luis Fernandez Najarro Rubi Lumbreras Huamán					FECHA: 23 de junio de 2022					

Expediente de evaluación: 003-2022-DEAM-EAS					CÓDIGO DE ACCIÓN: 0001-6-2022-417						
LOCALIDAD: JUNIN - YAULI - HUAY HUAY											
PUNTO DE MUESTREO:		EM-604		FECHA:		21/06/2022		HORA: 15:55			
UBICACIÓN:											
Canal de salida de la planta de tratamiento de agua de mina											
COORDENADAS UTM WGS 84		pH (unid. de pH)	C.E. (µS/cm)	O.D. (mg/L)	T (°C)	Prof. (m)	Caudal (m3/s)	ORP (mV)	Turbidez (NTU)		
Zona: 18L		7.94	1429	4.28	27.6	-	-	-	-		
Este (m): 389540											
Norte (m): 8701669											
Altitud (m s. n. m.): 4431		Matriz de agua		Estado del tiempo		Datos para determinar caudal					
Precisión (± m):3		Agua superficial		Nublado	X	Largo (m)	Ancho (m)	Altura (m)	Volumen (L)	Tiempo (s)	V (m/s)
OBSERVACIONES		Agua subterránea		Soleado							
		Agua residual	X	Lluvia							
		Agua salina		Nieve							
		Otros		Otros							
AGUA SUBTERRÁNEA											
Tipo (Piezómetro, pozo o manantial)							Nivel de agua (m)				
Profundidad del piezómetro (m)							Nivel piezométrico (m)				
Diámetro (pulg)							Stick up (m)				
Otros											
PUNTO DE MUESTREO:		EM-607		FECHA:		22/06/2022		HORA: 11:05			
UBICACIÓN:											
Descarga de efluente del depósito de relaves Andaychagua Alto.											
COORDENADAS UTM WGS 84		pH (unid. de pH)	C.E. (µS/cm)	O.D. (mg/L)	T (°C)	Prof. (m)	Caudal (m3/s)	ORP (mV)	Turbidez (NTU)		
Zona: 18L		7.37	1737	5.96	15.2	-	-	-	-		
Este (m): 392018											
Norte (m): 8700469											
Altitud (m s. n. m.): 4362		Matriz de agua		Estado del tiempo		Datos para determinar caudal					
Precisión (± m):3		Agua superficial		Nublado	X	Largo (m)	Ancho (m)	Altura (m)	Volumen (L)	Tiempo (s)	V (m/s)
OBSERVACIONES		Agua subterránea		Soleado							
		Agua residual	X	Lluvia							
		Agua salina		Nieve							
		Otros		Otros							
AGUA SUBTERRÁNEA											
Tipo (Piezómetro, pozo o manantial)							Nivel de agua (m)				
Profundidad del piezómetro (m)							Nivel piezométrico (m)				
Diámetro (pulg)							Stick up (m)				
Otros											
Líder del equipo: Cecilia Carol Hurtado Saenz					FECHA:		23 de junio de 2022				
Responsable de la toma de muestra: Jorge Luis Fernandez Najarro Rubi Lumberas Huamán					FECHA:		23 de junio de 2022				

Expediente de evaluación: 003-2022-DEAM-EAS					CÓDIGO DE ACCIÓN: 0001-6-2022-417						
LOCALIDAD: JUNIN - YAULI - HUAY HUAY											
PUNTO DE MUESTREO:		EM-607		FECHA:		22/06/2022		HORA: 11:05			
UBICACIÓN:											
Descarga de efluente del depósito de relaves Andaychagua Alto.											
COORDENADAS UTM WGS 84		pH (unid. de pH)	C.E. (µS/cm)	O.D. (mg/L)	T (°C)	Prof. (m)	Caudal (m3/s)	ORP (mV)	Turbidez (NTU)		
Zona: 18L		7.37	1737	5.96	15.2	-	0.0152	-	-		
Este (m): 392018											
Norte (m): 8700469											
Altitud (m s. n. m.): 4362		Matriz de agua		Estado del tiempo		Datos para determinar caudal					
Precisión (± m):3		Agua superficial		Nublado		Largo (m)	Ancho (m)	Altura (m)	Volumen (L)	Tiempo (s)	V (m/s)
OBSERVACIONES		Agua subterránea		Soleado	X						
		Agua residual	X	Lluvia			0.76	0.05			0.4
		Agua salina		Nieve							
		Otros		Otros							
AGUA SUBTERRÁNEA											
Tipo (Piezómetro, pozo o manantial)							Nivel de agua (m)				
Profundidad del piezómetro (m)							Nivel piezométrico (m)				
Diámetro (pulg)							Stick up (m)				
Otros											
PUNTO DE MUESTREO:		AS-09		FECHA:		22/06/2022		HORA: 12:10			
UBICACIÓN:											
Quebrada Sin Nombre, aproximadamente a 120 m aguas arriba de la descarga del efluente EM-607.											
COORDENADAS UTM WGS 84		pH (unid. de pH)	C.E. (µS/cm)	O.D. (mg/L)	T (°C)	Prof. (m)	Caudal (m3/s)	ORP (mV)	Turbidez (NTU)		
Zona: 18L		8.35	616	5.93	15.2	-	-	-	-		
Este (m): 391896											
Norte (m): 8700411											
Altitud (m s. n. m.): 4316		Matriz de agua		Estado del tiempo		Datos para determinar caudal					
Precisión (± m):3		Agua superficial		Nublado		Largo (m)	Ancho (m)	Altura (m)	Volumen (L)	Tiempo (s)	V (m/s)
OBSERVACIONES		Agua subterránea		Soleado	X						
		Agua residual	X	Lluvia							
		Agua salina		Nieve							
		Otros		Otros							
AGUA SUBTERRÁNEA											
Tipo (Piezómetro, pozo o manantial)							Nivel de agua (m)				
Profundidad del piezómetro (m)							Nivel piezométrico (m)				
Diámetro (pulg)							Stick up (m)				
Otros											
Líder del equipo: Cecilia Carol Hurtado Saenz											
FECHA:					23 de junio de 2022						
Responsable de la toma de muestra: Jorge Luis Fernandez Najarro											
FECHA:					23 de junio de 2022						
Rubi Lumbreras Huamán											

Expediente de evaluación: 003-2022-DEAM-EAS				CÓDIGO DE ACCIÓN: 0001-6-2022-417															
LOCALIDAD: JUNIN - YAULI - HUAY HUAY																			
PUNTO DE MUESTREO:		ARI-06		FECHA:		23/06/2022		HORA:		10:00									
UBICACIÓN:																			
Efluente proveniente de la bocamina B-AN-23 (zona ultimatum) que llega a la quebrada Sin Nombre 2.																			
COORDENADAS UTM WGS 84		pH (unid. de pH)		C.E. (µS/cm)		O.D. (mg/L)		T (°C)		Prof. (m)		Caudal (m3/s)		ORP (mV)		Turbidez (NTU)			
Zona: 18L		6.66		921		4.8		10.7		-		-		-		-			
Este (m): 393597																			
Norte (m): 8701678																			
Altitud (m s. n. m.): 4336																			
Precisión (± m):3		Matriz de agua		Estado del tiempo		Datos para determinar caudal													
Agua superficial		<input type="checkbox"/>		Nublado		<input checked="" type="checkbox"/>		Largo (m)		Ancho (m)		Altura (m)		Volumen (L)		Tiempo (s)		V (m/s)	
Agua subterránea		<input type="checkbox"/>		Soleado		<input type="checkbox"/>													
Agua residual		<input checked="" type="checkbox"/>		Lluvia		<input type="checkbox"/>													
Agua salina		<input type="checkbox"/>		Nieve		<input type="checkbox"/>													
Otros		<input type="checkbox"/>		Otros		<input type="checkbox"/>													
OBSERVACIONES																			
No se pudo medir el caudal, debido a que el efluente se encuentra en una pendiente.		AGUA SUBTERRÁNEA																	
		Tipo (Piezómetro, pozo o manantial)										Nivel de agua (m)							
		Profundidad del piezómetro (m)										Nivel piezométrico (m)							
		Diámetro (pulg)										Stick up (m)							
		Otros																	
Líder del equipo:Cecilia Carol Hurtado Saenz												FECHA:		23 de junio de 2022					
Responsable de la toma de muestra: Jorge Luis Fernandez Najarro Rubi Lumbreras Huamán												FECHA:		23 de junio de 2022					